MAPEI®

Keracolor Rustic

CONFORME À LA NORME EUROPÉENNE EN 13888 CG2 MAPEI MORTIER DE JOINTOIEMENT

Mortier de jointoiement hautes performances pour le remplissage de joints de carrelage d'aspect rustique et d'une largeur allant de 5 à 50 mm.

Classification selon EN13888

Keracolor Rustic est un mortier à base de ciment (C) pour joints (G), amélioré (2) de classe CG2.

DOMAINE D'EMPLOI

Réalisation de joints larges en sol et murs intérieurs ou extérieurs pour joints de 5 à 50 mm de largeur d'aspect rustique (forte granulométrie) finition lavée, brossée ou lissée.

Revêtements associés

Dalle béton reconstitué, pierre naturelle, grès étiré, grès cérame, terre cuite, briquette de parement, marbre, granit…

Exemples types d'application

- Jointoiement en terrasse, plage de piscine
- Jointoiement de parement mural

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Keracolor Rustic est un mélange de ciment, de charges de granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques, d'adjuvants spéciaux et de pigments.

Keracolor Rustic permet, sous réserve qu'il soit gâché et utilisé correctement, d'obtenir un jointoiement possédant les caractéristiques suivantes :

- Durabilité grâce à sa résistance à la compression, à la flexion et aux cycles gel/dégel
- Résistance à l'abrasion élevée
- Faible retrait

Le gâchage de **Keracolor Rustic** avec **Fugolastic** (adjuvant spécial à base de résines synthétiques) améliore les caractéristiques finales du joint.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche technique **Fugolastic**.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas mélanger **Keracolor Rustic** avec du ciment ou autres produits et ne jamais ajouter d'eau au moment de la prise.
- Gâcher **Keracolor Rustic** avec de l'eau propre dans un récipient propre.
- Appliquer le produit à des températures comprises entre + 5 et + 30°C.
- La teinte du joint après séchage peut varier légèrement en fonction de la quantité d'eau de gâchage, du délai de séchage et des conditions d'emploi.
- Il est donc conseillé de gâcher **Keracolor Rustic** avec une quantité d'eau régulière et de procéder à la mise en œuvre dans des conditions identiques.
- Le jointoiement prématuré après la pose du carrelage, des conditions climatiques froides et humides, un excès d'eau de gâchage, ou d'humidité contenue dans le support, peuvent provoquer des efflorescences (remontées blanchâtres à la surface du joint). Il est conseillé de bien respecter les conditions d'emploi.
- Les joints de fractionnement ne doivent jamais être traités avec **Keracolor Rustic**. Utiliser un mastic élastomère de la gamme Mapei.

- **Keracolor Rustic** est adapté au jointoiement de tout type de carreau ou de pierre. Cependant, pour des revêtements relativement poreux ou rugueux, le nettoyage peut s'avérer difficile (si nécessaire, protéger la surface du revêtement pour éviter tout risque de tâchage). Dans tous les cas, il est nécessaire de réaliser un essai préalable avant de traiter le chantier en totalité.

MODE D'EMPLOI

Préparation des joints

- Avant de procéder au jointoiement, il convient de s'assurer que l'adhésif ou le mortier colle utilisé pour le collage du revêtement soit complètement durci en vérifiant que les délais d'attente prescrits dans les fiches techniques ont été respectés.
- Les joints doivent être propres, dépoussiérés et vides sur au moins 2/3 de l'épaisseur du revêtement. Toute trace de colle encore fraîche sera éliminée.
- Dans le cas de revêtement très absorbant, de température élevée ou en présence de vent, humidifier les joints à l'eau propre afin d'éviter le grillage du mortier.

Préparation de la gâchée

- Dans un récipient propre et exempt de rouille, contenant de l'eau propre (ou du **Fugolastic**), verser **Keracolor Rustic** et mélanger de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente afin d'éviter toute formation de bulles d'air.
- Malaxer jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux de consistance adaptée pour une application sol ou mur.
- Le taux de gâchage est de 13 à 15 % (soit 3,2 à 3,7 Litres / sac de 25 kg). Il peut-être adapté en fonction des conditions de mise en œuvre (porosité des carreaux, température…) afin de faciliter l'application. Toutefois, une quantité d'eau de gâchage excessive peut entraîner un retrait visible des joints et/ou une hétérogénéité de teinte.
- Laisser reposer la gâchée 2 à 3 minutes puis mélanger à nouveau.
- La gâchée doit être utilisée dans les 2 heures qui suivent sa préparation.

APPLICATION

Pour le jointoiement de carreaux de grès ou de revêtement peu sensibles au tachage

- Garnir les joints avec le mélange en utilisant une spatule en caoutchouc.
- Eliminer l'excédent de **Keracolor Rustic** en raclant les carreaux avec la même spatule, dans le sens de leur diagonale, afin de ne pas creuser les joints.
- Dès raidissement du mortier pour joint, lisser les joints et nettoyer les carreaux avec une éponge humide.

Pour le jointoiement de carreaux poreux ou sensibles au tachage (plaquettes de parement…)

- Garnir les joints avec le mélange en utilisant un pochoir en prenant soin de ne pas déborder sur le revêtement afin d'éviter de le tacher, puis écraser en fond de joint le produit avec un fer à joint avant durcissement.
- En cas de bavure, le nettoyage des joints s'effectue après séchage.

FINITION

- Finition lissée : dès le remplissage des joints, serrer et lisser avec un fer à lisser ou une langue de chat.
- Finition «grains lavés» à l'éponge : quand le joint a commencé «à raidir», le nettoyer (sans délaver) avec une éponge ou avec une taloche légèrement humide.
- Finition «brossée» : quand le joint a commencé à durcir, le brosser avec une brosse à chiendent.
- Lorsque la surface du revêtement commence «à poudrer», dépoussiérer à l'aide d'une balayette ou d'un chiffon sec afin de parfaire le nettoyage.
- Remouiller la surface le lendemain de l'application pour parfaire le durcissement du joint.

Dans tous les cas, il est conseillé de réaliser un essai préalable visant à vérifier que l'aspect obtenu correspond au résultat attendu.

OUVERTURE AU PASSAGE ET MISE EN SERVICE

Délai de mise en circulation : 24 heures

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau (éponge humide) au fur et à mesure de la mise en œuvre (tâches et outils).

COLORIS

Ton Pierre n° 244 – Gris argent n°111.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

STOCKAGE

Keracolor Rustic se conserve 12 mois en emballage d'origine et dans un local sec à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante.

Utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche des données de sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types) conformes à la norme européenne EN13888 comme CG2 et américaine ANSI A 118.6 19999 mesurées à 23 ° C et 50 % d'humidité relative

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	Poudre granuleuse
Couleurs	2 coloris (244 et 111)
Masse volumique apparente (kg/m³)	1300
Extrait sec (en %)	100
Stockage	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité " et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3824 50 90
DONNÉES D'APPLICATION	
Taux de gâchage	de 13 à 15 %
Masse volumique de la gâchée (g/cm³)	Environ 2
pH de la gâchée	Environ 13
Délai d'utilisation de la gâchée	Environ 2 heures
Températures d'application	De + 5°C à + 35°C
Délai de jointoiement après la pose	Se reporter à la fiche technique de la colle utilisée
Ouverture au passage	24 heures
Mise en service	48 heures

CONSOMMATION

La consommation de **Keracolor Rustic** varie en fonction de la dimension des joints, du format et de l'épaisseur du revêtement.
Quelques exemples de consommation (en kg/m²) sont reportés dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU DE CONSOMMATION EN FONCTION DU FORMAT DU REVETEMENT ET DE LA DIMENSION DES JOINTS (kg/m²)

Dimensions revêtement (mm) pour une épaisseur de 10 mm	Largeur du joint (mm)			
	10	25	35	50
200 x 200	1.7	4.2		
300 x 300	1.1	2.8		
400 x 400	0.9	2.1		
500 x 500			2.3	3.3
600 x 600			2.0	2.8

Formule pour le calcul des consommations : $\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times \text{Densité} = \text{kg/m}^2$

A = longueur des carreaux (en mm)
B = largeur des carreaux (en mm)
C = épaisseur des carreaux (en mm)
D = largeur des joints (en mm)
Densité = Densité Keracolor Rustic

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

09-2011